

## **Rozpis praktických úkolů:**

podzimní semestr 2014/2015

**Směry:** fyzioterapie (F), porodní asistentka (PA), všeobecná sestra (VS), nutriční terapeut (N)  
zdravotnický záchranář (Z), radiologický asistent (RA)

**Úterý:** VS+PA+Z: 7.15 - 9.45 hod.  
F1+F2+RA1 10.00 - 12.30 hod.

**Čtvrtek:** N1+N2+RA2: 7.00 - 9.30 hod.

**Místo konání:** Univerzitní kampus, Kamenice 5, Brno-Bohunice  
Fyziologický ústav, pavilon A 20, 2.nadzemní podlaží vpravo, praktikum

### **program pro dvousemestrovou výuku - VS, PA, Z, N, F**

|              |  |
|--------------|--|
| 1.týden      | Metodologie ve fyziologii (experiment, práce se zvířetem, klinické sledování, základy statistiky, závěry). |
| 2.-4.týden   | Stanovení počtu erytrocytů, krevní skupiny. Sedimentace erytrocytů.<br>Osmotická rezistence erytrocytů.    |
| 5.-7.týden   | Zevní projevy srdeční činnosti (krevní tlak, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy, palpační vyšetření tepu). |
| 8.-10.týden  | EKG.   |
| 11.-13.týden | Ergometrie.  |
| 14.týden     | Kontrola protokolů, náhradní praktika, konzultace k zápočtovému testu                                      |

### **program pro jednosemestrovou výuku - RA**

|          |   |
|----------|---|
| 1.týden  | Metodologie ve fyziologii (experiment, práce se zvířetem, klinické sledování, základy statistiky, závěry).                                  |
| 4.týden  | Stanovení počtu erytrocytů, krevní skupiny. Sedimentace erytrocytů.<br>Osmotická rezistence erytrocytů.                                     |
| 7.týden  | Zevní projevy srdeční činnosti (krevní tlak, úder srdečního hrotu, srdeční ozvy, palpační vyšetření tepu).EKG.                              |
| 10.týden | Spirometrie. Rozepsaný výdech vitální kapacity plic.<br>Reflexy u člověka. Reakční doba. EOG.   |
| 13.týden | Výpočet aktuálního energetického výdeje. Hodnocení stavu výživy.<br>Vyšetření zrakové ostrosti, zorného pole a slepé skvrny. Astigmatismus. |
| 14.týden | Kontrola protokolů, náhradní praktika, konzultace   |

Rozdělení studentů oborů VS, N, F a RA na menší skupiny proběhne v 1.týdnu výuky!!

| skupina | den     | hodina     | data konání praktik                     |
|---------|---------|------------|---|
| VS      | úterý   | 7.15 hod.  | 16.9.+23.9.+14.10.+11.11.+2.12.+16.12.  |
| PA      | úterý   | 7.15 hod.  | 16.9.+30.9.+21.10.+18.11.+9.12.+16.12.  |
| Z       | úterý   | 7.15 hod.  | 16.9.+7.10.+4.11.+25.11.+16.12.         |
| F1      | úterý   | 10.00 hod. | 16.9.+23.9.+14.10.+11.11.+2.12.+16.12.  |
| F2      | úterý   | 10.00 hod. | 16.9.+30.9.+21.10.+18.11.+9.12.+16.12.  |
| RA1     | úterý   | 10.00 hod. | 16.9.+7.10.+4.11.+25.11.+16.12.         |
| N1      | čtvrtek | 7.15 hod.  | 18.9.+25.9.+16.10.+6.11.+27.11.+18.12.  |
| N2      | čtvrtek | 7.15 hod.  | 18.9.+2.10.+23.10.+13.11.+4.12.+18.12.  |
| RA2     | čtvrtek | 7.15 hod.  | 16.9.+9.10.+30.10.+20.11.+11.12.+18.12. |

**Vyžadujeme:** teoretickou připravenost studentů na praktickou výuku, která bude **kontrolována formou testů** v předem určených termínech.

Upřesnění informací proběhne v prvním týdnu výuky.

**S sebou:** bílý plášť, psací potřeby, kalkulačku,  
skripta Praktická cvičení z fyziologie (Z.Nováková a kol., Brno 2011)nebo  
vytištěné materiály ke cvičení:postupy práce a protokoly z elektronických zdrojů

další informace na: [www.med.muni.cz/fyziol](http://www.med.muni.cz/fyziol), odkaz: výuka - bakaláři  
nebo v **IS MUNI - studijní materiály**

doc. MUDr. Zdeněk Wilhelm, CSc.  
garant bakalářských oborů